

FOTOGRAFíA AÉREA CON GLOBOS Y COMETAS

UN PROYECTO **IMVEC.TECH**
EN COLABORACIÓN CON
HANGAR.ORG, PUBLICLAB.ORG
Y TABAKALERA.EU

¿POR QUÉ
GLOBOS Y COMETAS?
¿QUÉ VAMOS A APRENDER?
METODOLOGÍA
PRESUPUESTO

UNA
HERRAMIENTA
ACCESIBLE PARA
CUALQUIER
PERSONA
EN CUALQUIER
PARTE DEL MUNDO

¿PORQUÉ GLOBOS Y COMETAS?

La fotografía con globos y cometas es el método más accesible y económico para la obtención de imágenes aéreas.

Cualquier persona puede aprender en una tarde.

Técnica ecológica de fotografía aérea.

A diferencia de los drones, volar globos o cometas no requiere permiso de vuelo ni licencia.

¿QUÉ VAMOS A APRENDER?

Durante las 3 sesiones de 6 horas cada una, aprenderemos los fundamentos básicos de la fotografía aérea con globos y cometas.

Normas básicas de seguridad a la hora de volar este tipo de vehículos no tripulados.

Construcción de dos soportes y estabilizadores para las cámaras.

Empleo de cámaras de acción.

Vuelo con globos y cometas.

Postprocesado y publicación de las imágenes obtenidas.

2

VOLAMOS COMETAS DESDE HACE MÁS DE 3200 AÑOS

SESIÓN 1

INTRODUCCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SOPORTES.

Introducción (120 min).
Fundamentos e historia de la fotografía aérea.
Uso de globos y cometas.
Algunos ejemplos.

Materiales (60 min).
Cámaras.
Soportes.
Software.

Construcción de soportes (120 min).
Tipos de soporte.
Péndulo.
Picavet.
Materiles necesarios.
Construcción de un péndulo y un picavet.

Climatología básica y seguridad durante el vuelo (60 min).
Fundamentos básicos de
climatologia y vuelo.
Aplicaciónes y hardware.

SESIÓN 2

VUELO Y FOTOGRAFÍA.

Introducción (30 min).
Presentación del equipo necesario.
Repaso normas de seguridad.

Inflado (5 min).

Atado (2 min).

Lanzamiento y colocación de péndulo o picavet (5 min).
Vuelo durante el resto de la jornada.
Todas las participantes realizarán todas las tareas comprendidas en el vuelo.

SESIÓN 3

PROCESADO Y ANÁLISIS DE LAS IMÁGENES.

Imágenes aéreas e investigación medioambiental (60 min).
Software existente.
Limitaciones de Google Earth.
Casos históricos.

Introducción a Mapknitter y Publiclab + creación de perfil (60 min).

Descarga y selección (90 min).

Analisis de las imagenes obtenidas (30 min).

Procesado con Mapknitter (90 min).

Publicación de resultados del taller en Publiclab.org (30 min).

JUEGA,
INVESTIGA,
ADÁPTATE Y
COMPARTE

PRESUPUESTO

Honorarios.
18h x 25€/h x 2personas = 900€

Materiales.

Globo	(30€)
Helio	(150€)
Cuerda	(30€)
Soportes	(40€)
Guantes x2	(20€)
Tapones x3	(5€)
TOTAL	275€

Dietas/desplazamientos.
Se estableceran con las instituciones.

PUEDES ENCONTRARNOS EN:
imvec.tech
https://**twitter.com/imvectech**
imvec@tutanota.com